

## CU – Innovation Day & MariLight Technologietransfer-Workshop

Perspektiven für den Einsatz von Faserverbundwerkstoffen in der maritimen Industrie

Am 17. Oktober 2023, 10 – 17 Uhr bei der Fr. Fassmer GmbH & Co. KG

Adresse: Fr. Fassmer GmbH & Co. KG  
Flughafenstraße 8  
27809 Lemwerder

Moderation: Dr. Bastian Brenken & Matthias Krause

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

Faserverbundwerkstoffe bieten aufgrund von guten spezifischen mechanischen Eigenschaften und einer exzellenten Korrosionsbeständigkeit große Potentiale für Leichtbau in der maritimen Industrie. Dieses Thema gewinnt aufgrund der Klimakrise und den in den letzten Jahren deutlich gestiegenen Energiepreisen zunehmend auch im Schiffbau an Bedeutung. Allerdings bestehen noch Unsicherheiten und Hürden für den breiten Einsatz, z. B. aufgrund von regulatorischen Einschränkungen und Herausforderungen im Bereich des Brandschutzes.

Bei diesem Event, organisiert vom maritimen Leichtbaunetzwerk MariLight und Composites United e. V., werden Akteure aus der Faserverbundbranche mit Playern aus dem maritimen Bereich zusammenkommen, um heutige und zukünftige Einsatzmöglichkeiten für Faserverbundwerkstoffe im Schiffbau zu diskutieren. Innovationen und Trends sowie der aktuell rechtliche Rahmen zum Einsatz dieser Materialien werden in Fachvorträgen vorgestellt. Abgerundet wird das Programm mit einer spannenden Keynote und Präsentation des Gastgebers Fassmer, der als Experte für den Schiffbau sowie die Faserverbundwerkstoffe beide Bereiche abdeckt. Im Laufe der Veranstaltung ist auch eine Führung durch die große Faserverbundfertigung und ggf. auch über die Werft von Fassmer geplant. Seien Sie bei diesem spannenden Innovation Day / Technologietransfer-Workshop mit dabei!

### Agenda 17.10.2023, 10 – 17 Uhr

09:30 Uhr **Registrierung, Warm-up mit Kaffee**

10:00 Uhr **Begrüßung**

Matthias Krause & Jon Steinlein, *MariLight*  
Dr. Bastian Brenken, *Composites United e. V.*  
Holger Fassmer, *Fr. Fassmer GmbH & Co. KG*

10:10 Uhr **Keynote: Einsatz von Faserverbundwerkstoffen im Schiffbau bei Fassmer**

Ralf Zervoß, *Fr. Fassmer GmbH & Co. KG*

10:40 Uhr **Aktueller rechtlicher Rahmen und Regelgestaltung bei der IMO: Einsatz von Faserverbundwerkstoffen im Schiffbau**

Stephan Assheuer, *admaris GmbH* & Jon Steinlein, *Center of Maritime Technologies gGmbH*

11:10 Uhr **Ganzheitliche Entwicklung einer nachhaltigen, zirkulären Faserverbundproduktion**

Lisa Müller, *CTC GmbH*

11:30 Uhr **calcbond – Ein Enabler für mehr Faserverbundwerkstoffe im Schiffbau**

Axel Reinsch, *ar engineers GmbH*

11:50 Uhr **Leichtbaupotenziale durch den Einsatz von Faserverbundwerkstoffen am Beispiel eines Offshore Patrol Vessels**

Maximilian Bley, *Fr. Fassmer GmbH & Co. KG*

**12:10 Uhr Mittagessen mit Networking**

**In der Mittagspause: Besichtigung der Faserverbundproduktion von Fassmer**

**14:00 Uhr Brandschutz mit Composites – Mechanisches Verhalten unter Extrembedingungen und neue Ansätze zur Vorhersage der Brandschutzeigenschaften**

Marcel Andres, *DLR*

**14:20 Uhr InfraCore composites in maritime – primary load bearing structures (English)**

Teodor Gheorghe, *InfraCore Company*

**14:40 Uhr Kaffee mit Networking**

**15:10 Uhr Composites in Rail-Applications**

Dipl.-Ing. Sebastian Günther, *CG Rail*

**15:30 Uhr Kosteneffiziente recyclebare Wabenkerne und Sandwichplatten für Anwendungen im Transportwesen**

Robert Zarnekow, *ThermHex Waben GmbH*

**15:50 Uhr Fahrt zur Fassmer-Werft im eigenen PKW**

**16:10 Uhr Besichtigung der Fassmer-Werft**

**17:00 Uhr Ende des Events**